

Lenze

Lenze ESMD251X2SFA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD251X2SFA

Variateur de fréquence Lenze ESMD251X2SFA de la série SMD 530, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones AC en puissance 0,25 kW (0,33 Hp). Il trouve sa place dans les applications de contrôle moteur simples nécessitant un montage sur rail DIN et une intégration compacte en armoire.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	83 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	93 mm

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180

Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (180V min, 264V max for 230/240V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • Protection contre le blocage moteur • Protection contre les surcharges moteur

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,25 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class A (EN 55011, with external filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	2,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,33 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	10 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/lenze-esmd251x2sfa/